

EXAMEN 1

1. ¿Cuál es la mitad del quintuplo del doble de 25?

- a) 125 b) 5 c) 50 d) 20

2. Un chaquetón de 130 euros, presenta una rebaja de 20%. ¿Cuánto he de pagar?

- a) 104 b) 26 c) 156 d) 94

3. Entre tres hermanos deben repartirse 120 euros. El primero se lleva $\frac{7}{15}$ del total, el segundo $\frac{5}{12}$ del total y el tercero el resto. ¿Qué fracción del total se lleva el 3º?

- a) 106 b) $\frac{106}{60}$ c) $\frac{7}{60}$ d) $\frac{14}{60}$

4. Un cercanías pasa cada 25 minutos por una parada y otro pasa cada 15 minutos por esa misma parada. Si la última vez que han coincidido a la misma hora eran las 14 horas, ¿a qué hora volverán a coincidir?

- a) 15:15 b) 15:00 c) 16:35 d) 17:30

5. Si dos sacos de 15 kg de cebollas cada uno, cuesta 3€. ¿Cuánto cuesta cada kilo de cebollas?

- a) 2 euros b) 1 euro c) 10 céntimos d) 20 céntimos

6. Dos motos salen de un mismo punto a 72 km/h y 10 m/s, respectivamente. Al cabo de una hora y media, ¿a qué distancia se encontrarán una de la otra?

- a) 36 km b) 32000 m c) 54 km d) 35 km

7. En un triángulo rectángulo, dos de sus ángulos son iguales, ¿cuánto valen?

- a) 45 b) 50 c) 60 d) 30

8. Un ciclista en un velódromo da 5 vueltas por minuto. ¿Cuánto recorre en 25 segundos?

- a) 3,2 b) 2,45 c) 2 d) 2.08

9. Un vespino circula a 80 Km/h y quiere recorrer 320 Km. Si sale a las 11:00 de la mañana, ¿a qué hora llegará a su destino?

- a) 13:00 b) 15:00 c) 16:30 d) 15:30

10. Un artículo de 90 euros sufre dos rebajas sucesivas, una de 30% y otra de 40%, ¿Cuánto me he ahorrado?
- a) 52,2 b) 45 c) 12,5 d) 37,8
11. ¿ A cuántos metros/segundos equivale 100 Km/h?
- a) 2,7 m/s b) 0,027 m/s c) 100 m/s d) 27,78 m/s
12. De los vecinos de la casa de Rosa, $\frac{2}{7}$ son rubios y la cuarta parte de estos tienen los ojos azules. Sabiendo que hay 6 vecinos con los ojos azules. ¿Cuántos vecinos hay en la casa de Rosa?
- a) 48 b) 84 c) 144 d) 90
13. Una máquina teje en un día $\frac{1}{8}$ de una pieza de 96 metros. Al día siguiente teje los $\frac{2}{7}$ de lo que quedó por tejer el día anterior. ¿Cuántos metros ha tejido en los dos días?
- a) 24 b) 60 c) 12 d) 36
14. $\sqrt[3]{8} : 2 =$
- a) 2 b) 1 c) 0 d) 4
15. Una bolsa de peras cuesta 1,20 euros mientras que dos bolsas de mandarinas cuestan 3,20 euros. ¿Cuánto he de pagar por 2 bolsas de peras y cuatro bolsas de mandarinas?
- a) 15,2 euros b) 8,80 euros c) 11,2 euros d) 4,40 euros

SOLUCIÓN

1. A 2. A 3. C 4. A 5. C 6. C 7. A 8. D 9. B 10. A
11. D 12. B 13. D 14. B 15. B